

TPE-Santopren-Schlauch beige • TPE Santoprene hose beige



Schlauch für peristaltische Pumpen. Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber wässrigen Medien, Säuren, Basen und vielen organischen Lösungsmitteln, insbesondere Ketonen und Aldehyden. Lebensmittelecht nach FDA § 177.2600. Ermüdungsfestigkeit: höher als 3 Millionen Zyklen. Auch als Medical-Grade entsprechend USP, NF Class VI und FDA, 21 CFR 177.2600 auf Anfrage erhältlich!

Hose for peristaltic pumps. Very good chemical resistance against aqueous environments, acids, bases and a lot of organic solvents, especially ketones and aldehydes. Conform to food standards FDA (USA) and LMBG (Germany). Dynamic fatigability: more than 3 millions cycles of compression. Medical grades: FDA, 21 CFR 177.2600, NF, USP XXIV class 6 (biocompatible) also on demand!

Temperatur • Temperature

– 45 bis + 135 °C • – 45 to + 135 °C

Härte • Hardness

65 ± 5 Shore A

Toleranzen • Tolerances

ISO 3302-1 E2

Ø Innen: Ø Inner:	Ø Außen: Ø Outside:	Wandstärke: Wall Thickness:	Gewicht: Weight:	Biegeradius: Bending radius:	Betriebsdruck kurzfristig: Working pressure short-time:	Burst pressure:	Unterdruck: Vacuum:	Standardlänge: Standard length:
mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	bar	m
0,8	4	1,6	-	-	-	-	-	25
1,6	4,8	1,6	-	-	-	-	-	25
2,4	5,6	1,6	-	-	-	-	-	25
3	5	1	-	-	-	-	-	25
3,2	6,4	1,6	-	-	-	-	-	25
3,2	9,6	3,2	-	-	-	-	-	25
4	6	1	-	-	-	-	-	25
4	8	2	-	-	-	-	-	25
4,8	8	1,6	-	-	-	-	-	25
4,8	9,6	2,4	-	-	-	-	-	25
5	8	1,5	-	-	-	-	-	25
6	0,5	7	-	-	-	-	-	25
6	9	1,5	-	-	-	-	-	25
6	10	2	-	-	-	-	-	25
6,4	9,6	1,6	-	-	-	-	-	25
6,4	10,4	2	-	-	-	-	-	25
6,4	11,2	2,4	-	-	-	-	-	25

Technische Daten gemessen bei 20°C / Die Angaben dieses Datenblattes sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen. Die Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzfall. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern.

Technical data measured with 20°C / The technical data of this data sheet are the result of experiences of many years. The data represent no characteristics warranties and do not release from the own examination the products on their suitability for intended case of application, supplied by us. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability obligatorily on a concrete targeted application legally.

SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320
www.schmidt-bartl.de e-mail: info@schmidt-bartl.de

Ø Innen: Ø Inner:	Ø Außen: Ø Outside:	Wandstärke: Wall Thickness:	Gewicht: Weight:	Biegeradius: Bending radius:	Betriebsdruck kurzfristig: Working pressure short-time:	Platzdruck: Burst pressure:	Unterdruck: Vacuum:	Standardlänge: Standard length:
mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	bar	m
6,4	12,8	3,2	-	-	-	-	-	25
8	11,2	1,6	-	-	-	-	-	25
8	12	2	-	-	-	-	-	25
8	12,8	2,4	-	-	-	-	-	25
9,6	14,4	2,4	-	-	-	-	-	25
9,6	16	3,2	-	-	-	-	-	25
10	14	2	-	-	-	-	-	25
12	16	2	-	-	-	-	-	25
12	18	3	-	-	-	-	-	25
12	20	4	-	-	-	-	-	25
12,7	19,1	3,2	-	-	-	-	-	25
15	21	3	-	-	-	-	-	25
15,9	25,5	4,8	-	-	-	-	-	25
18	24	3	-	-	-	-	-	25
19	28,6	4,8	-	-	-	-	-	25
20	25	2,5	-	-	-	-	-	25
20	26	3	-	-	-	-	-	25
20	30	5	-	-	-	-	-	25
25	35	5	-	-	-	-	-	25
25,4	35	4,8	-	-	-	-	-	25
30	40	5	-	-	-	-	-	25

Technische Daten gemessen bei 20°C / Die Angaben dieses Datenblattes sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen. Die Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzfall. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern.

Technical data measured with 20°C / The technical data of this data sheet are the result of experiences of many years. The data represent no characteristics warranties and do not release from the own examination the products on their suitability for intended case of application, supplied by us. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability obligatorily on a concrete targeted application legally.